BOTANICA

ALGUNAS ESPECIES COLOMBIANAS DE PLEUROTHALLIS

POR

MARTÍN SCHNEIDER

Uno de los géneros más interesantes entre las orquídeas americanas es *Pleurothallis*. Su área de extensión alcanza desde el sur de EE. UU. (Florida: 1 especie) y las Antillas hasta Bolivia y la Argentina. Dentro de esta área inmensa, el género ha desarrollado naturalmente un número altísimo de formas distintas, y con aproximadamente mil especies figura entre los géneros más ricos. Del hecho de que se encuentran desde el nivel del mar hasta las cumbres de las montañas y los límites de los páramos resulta que es un género muy polimorfo. Se deja, sin embargo, subdividir en varias grandes secciones naturales. La literatura acerca de *Pleurothallis* es muy abundante, pero falta todavía una amplia monografía que reúna los datos dispersos.

Colombia alberga una gran cantidad de especies que se pueden calcular en varios centenares. Como las plantas son sociables, formando agrupaciones más o menos copiosas, constituyen un elemento florístico importante.

La mayoría de las especies llevan una vida epifítica en los troncos y ramas de los árboles y arbustos, otras se agarran a las piedras y rocas desnudas o cubiertas de musgo y finalmente las hay que prefieren una existencia terrestre. El ambiente que les ofrece las condiciones de vida más favorables es el bosque sombrío y denso que les facilita la humedad necesaria para vivir. No disponen de pseudobulbos para conservarla, pero sus hojas coriáceas sirven para almacenar agua. En las regiones cálidas se encuentra solamente un número reducido de especies e individuos, mientras que en la tierra templada y aun en la fría el género ha alcanzado su mayor desarrollo. En estas dos zonas climatéricas, que corresponden a la subtropical y trópico-moderada, entre los 1000 y 3000 m. se hallan también las formas más grandes y decorativas, lo que no excluye que existan además en su ambiente favorito especies enanas.

¿Qué es lo que hace tan atractivo el género *Pleurothallis?* No es el tamaño de las flores que no pueden competir de ninguna manera con las orquídeas conocidas y apreciadas por su belleza, ni tampoco sus colores que no tienen nada de vivo o brillante, sino es en primer lugar la forma extraña de sus flores que siempre, aun en las más pequeñas, sorprenden por su variabilidad inagotable.

El género está bien definido, menos por su porte que tiene en común con otros de las *Pleurothallidinae* como *Stelis*, *Masdevallia* etc., cuanto por la estructura de la flor. Comprende un grupo de plantas pequeñas o de regular altura, fasciculadas o cespitosas. Los tallos sencillos y delgados, envueltos en parte o enteramente por vainas caulinares, lisos o ásperos, terminan en una sola hoja de consistencia coriácea, en cuya axila nace la inflorescencia. Esta puede ser racimosa o consistir en flores solitarias, pocas o fasciculadas. Las flores son pequeñas o muy pequeñas, y solamente pocas alcanzan a 3 cm. o más de longitud. Los sépalos son parecidos entre sí, el dorsal libre o brevemente unido por la base con los laterales, éstos más o menos unidos entre sí, sea sólo abajo o totalmente hasta el ápice. Los pétalos se distinguen casi siempre de los sépalos en forma y tamaño, siendo más cortos y estrechos; y el labelo, sencillo o trilobado y muchas veces carnoso, está articulado por medio de una uña con el pie de la columna. La forma de ésta también es variable. En la base se prolonga generalmente en un pie; en la parte apical lleva un estigma o dos. La antera terminal y caediza contiene 2 o 4 polinios céráceos.

Las especies de 4 polinios formaban o forman todavía géneros independientes: *Restrepia* y *Barbosella*. La separación de *Restrepia* se basa además en la existencia de prolongaciones claviformes (caudas) de los sépalos y pétalos, carácter que figura también en especies típicas de *Pleurothallis*. Parece razonable incluír dentro de *Pleurothallis* todas las especies de 4 polinios.

La clasificación e identificación de *Pleurothallis* dizque presenta grandes dificultades, pero utilizando una clave natural —que todavía hace falta y que debería basarse en los caracteres de la columna y no en el tamaño de la hoja, de la espata floral y de la inflorescencia— no es un problema tan complicado, sino por el contrario una obra científica interesante.

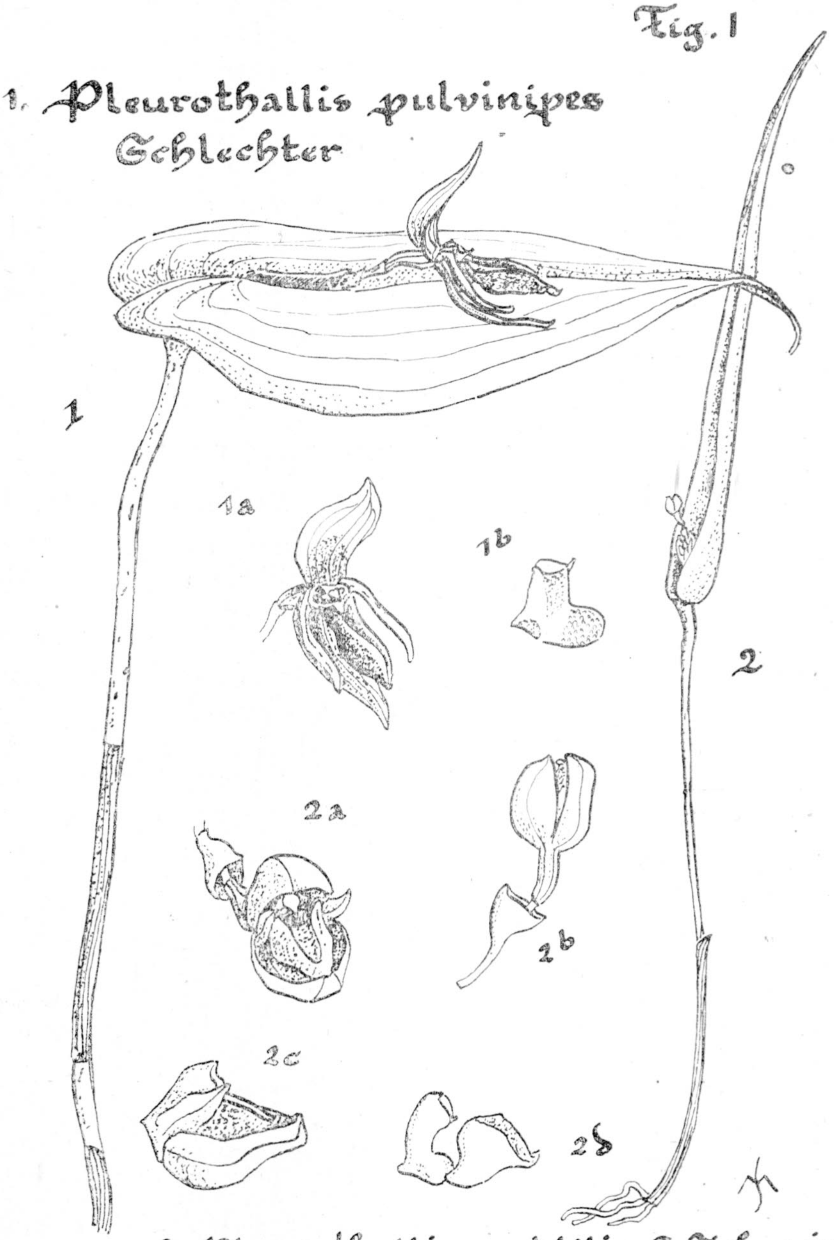


Fig. 1
1. Pleurothallis pulvinipes Schlechter
1
1a
1b
2
2a
2b
2c
2d

2. Pleurothallis subtilis C. Schweinfurth

Es difícil calcular el número de las especies que crecen en suelo colombiano, pero teniendo en cuenta que en los alrededores de Bogotá hay unas 60 (en una sola Quebrada cerca de la Capital, 36) no exageramos afirmando que pasan de varios centenares. Parte de ellas crecen también en otros países americanos, pero gran parte, sin duda alguna, son endémicas. Este hecho es evidente dada la gran variedad de formas en las diversas regiones de Colombia.

No se sabe cuántas especies colombianas estén descritas hasta el momento. Mi modesto artículo se ocupará en seguida de algunas especies colombianas cuya identificación la debo en parte al Herbario Nacional Colombiano en Bogotá, en parte a otras fuentes. Siguen en orden geográfico, es decir principiando por las de extensión más grande y terminando por las aparentemente endémicas.

DESCRIPCION ABREVIADA DE LAS ESPECIES

1. **Pleurothallis gelida** Lindley, Bot. Reg. 27: Misc. p. 91. 1841.

Hierba epifítica. Tallos fasciculados, hasta 35 cm. de largo. Hojas elípticas, ovalado-elípticas o elíptico-oblongas, obtusas o agudas, coriáceas, 7-25 cm. de largo x 1,5-7 cm. de ancho, brevemente pecioladas, pecíolo 2-3 cm. de largo.

Inflorescencia en racimos (1 a varios), erguidos, en general multifloros. Flores pequeñas, amarillentas, membranáceas.

Sépalo dorsal cóncavo, lanceolado u oblongo-elíptico, agudo, 3-nervio, por dentro finamente pubérulo, 5-8 x 2-3 mm.

Sépalos laterales erguidos, unidos hasta la mitad, lanceolados, oblongos o elípticos, obtusos, 3-nervios, pubérulos por dentro, ante todo hacia el ápice, 5-7 x 2-2,5 mm.

Pétalos blanquecinos, erguidos, oblongo-obovados, subcuadrados o subromboides, redondeados o emarginados en el ápice, levemente cóncavos, 3-nervios, 2,5-4 x 2-2,5 mm.

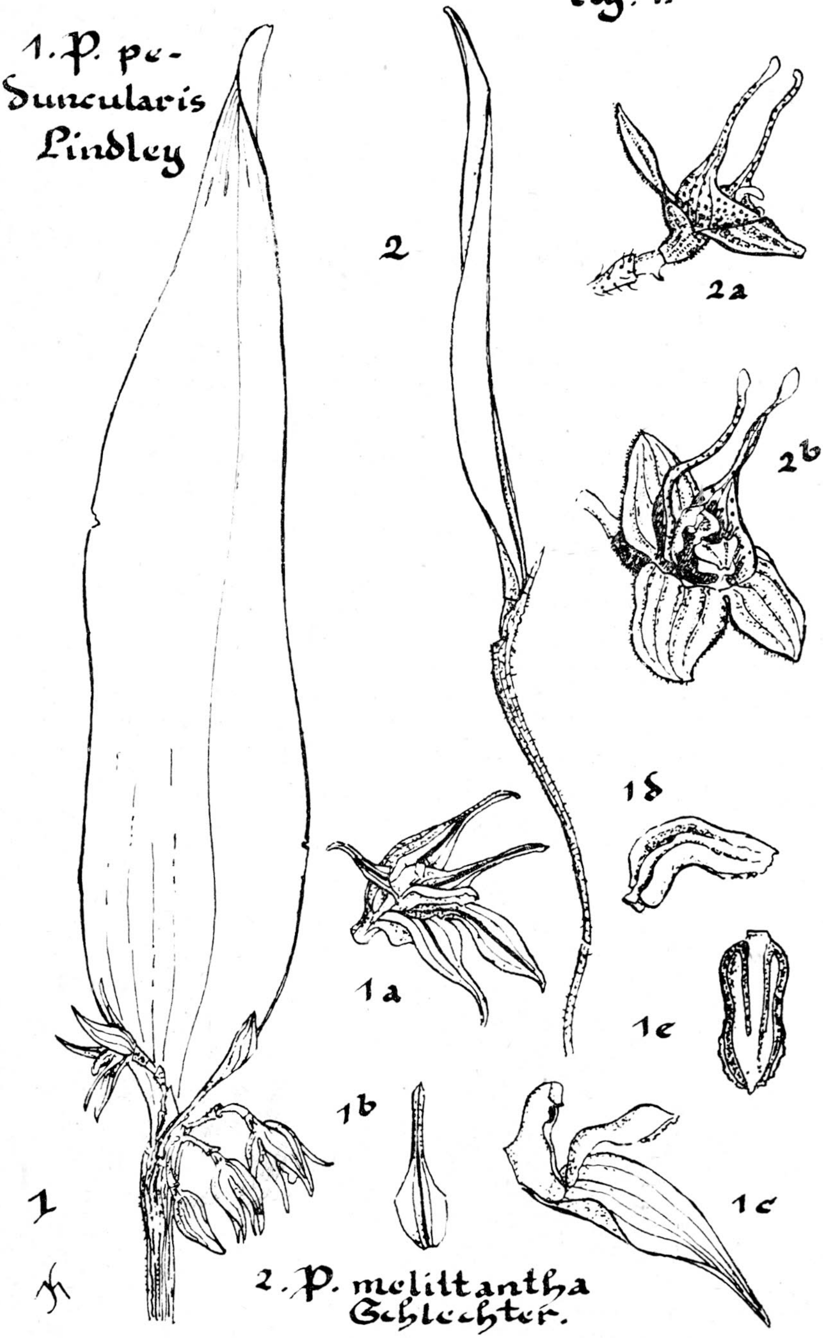
Labelo muy pequeño, brevemente unguiculado, arcuado, membranáceo, oblongo-cuneiforme o rectangular, truncado u obtuso con 2 laminillas paralelas en el disco, 1,5-2,5 x 0,9-1,4 mm.

Columna delgada, estrechamente bialada, 2 mm. de largo, pie de la columna breve, polinios 2, en forma de pera, estigma 1, en la cara anterior de la columna (frontal).

Florida, Cuba, Jamaica, Santo Domingo, Puerto Rico, Panamá, Colombia, Perú.

Cerca del nivel del mar - 1600 m. En matorrales y bosques, sobre árboles y arbustos.

Fig. 11


1. P. pe-
duncularis
Lindley
2
2a
2b
1d
1a
1e
1b
1
1c
2. P. melittantha
Schlechter.

2. **Pleurothallis ruscifolia** (Jacq.) R. Br. en Aiton, Hort. Kew. ed. 2.5: 211. 1813.

Hierba epifítica, raras veces terrestre. Tallos fasciculados, 10-40 cm. de largo. Hojas lanceoladas u oblongo-lanceoladas, agudas o acuminadas, brevemente pecioladas, 4-20 cm. de largo x 1-5 cm. de ancho. Flores fasciculadas, membranáceas, pequeñas, de color amarillo claro o verde pálido.

Sépalo dorsal lanceolado o linear-lanceolado, largamente acuminado, cóncavo por la base, 3-nervio, 6-10 x 1,3-5,25 mm.

Sépalos laterales completamente unidos, lanceolados, ovalado- o linear-lanceolados, acuminados, 6-10 x 2-3,5 mm.

Pétalos lineares o estrechamente lanceolados, agudos o acuminados, 1-nervios, 4-8 x 0,3-0,8 mm.

Labelo muy pequeño, ovalado, oblongo-cordiforme o pentagonal, obtuso o apiculado, verde pálido, 1-2,5 x 1,2-1,5 mm.

Columna cortal, 1 mm. de largo; pie de la columna breve; polinios 2, estigma 1, frontal.

Guatemala, El Salvador, Costa Rica, Panamá, Antillas, hasta Bolivia.

800 - 2700 m. En bosques húmedos.

3. **Pleurothallis alpina** Ames, Sched. Orch. 5: 14, fig. 3. 1923.

Hierba epifítica o saxícola. Tallos fasciculados, 2- o 3-alados, 13,5-30 cm. de largo. Hojas coriáceas, sésiles, liguladas, elíptico-lanceoladas u oblanceoladas, obtusas o agudas, 5- 12 x 0,6-3,6 cm.

Inflorescencia en 2 o 3 racimos cortos de 2-3 flores.

Flores pequeñas, carnosas, ocres.

Sépalo dorsal elíptico u oblongo-oblanceolado, agudo, liso o finamente pubérulo en el exterior, con 5 nervios purpúreos, 6-9 x 1,5- 3 mm.

Sépalos laterales unidos casi hasta el ápice, oblicuamente lanceolados, agudos, 5-8,5 x 3 mm.

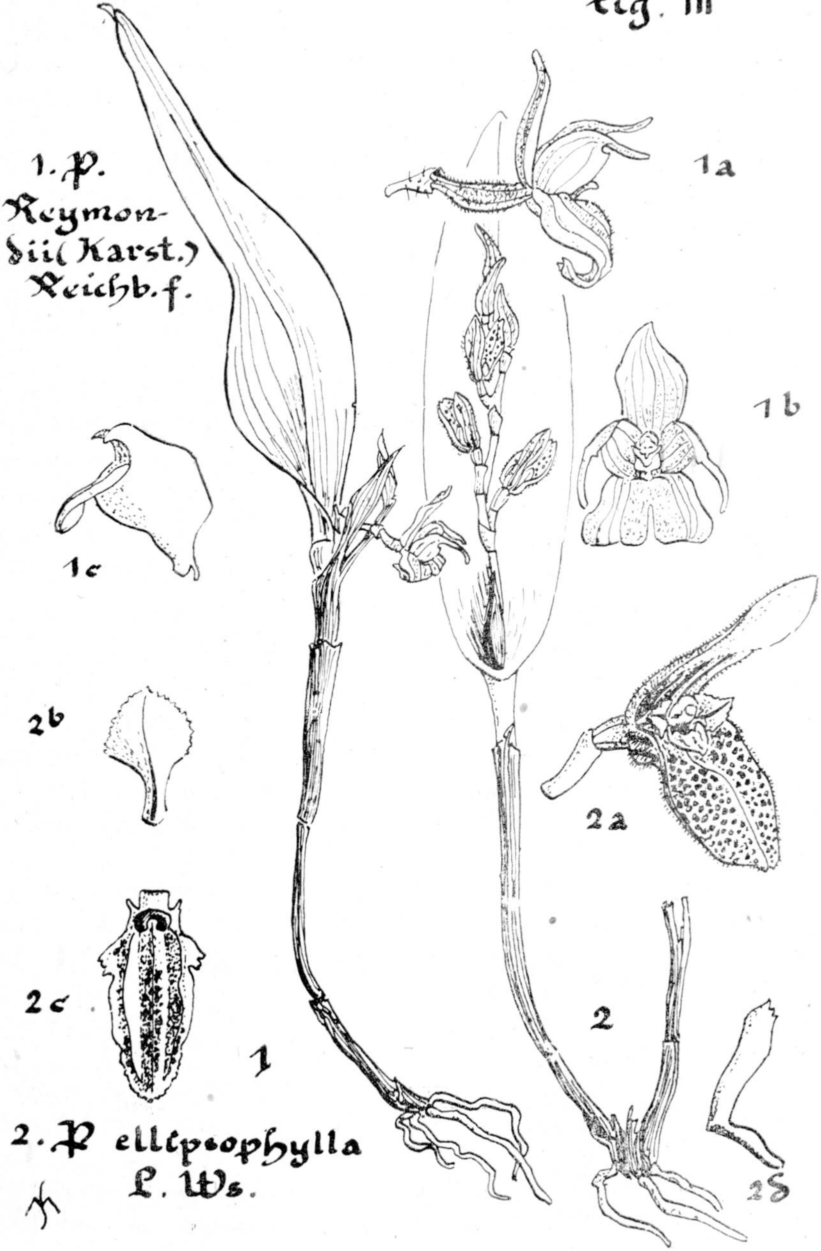
Pétalos blanquecinos, oblongos u oblongo-elípticos, agudos o truncados, finamente aserrados en los bordes, 3-nervios, 2,5-5 x 1-2,75 mm. mm.

Labelo carnoso, elíptico-oblongo u oblongo, obtuso, 2,5-5 x 1,5-2 mm., trilobado, lóbulos laterales erguidos, en forma de hoz, lóbulo mediano oblongo, finamente aserrado, con 2 laminillas en el disco. Columna delgada, 5 mm. de largo; pie de la columna corto; polinios 2; estigma 1, frontal.

Costa Rica, Panamá, Colombia.

600 - 2650 m. En troncos de árboles o sobre piedras expuestas al sol.

Fig. III


1. P.
Reymon-
dii (Karst.)
Reichb. f.
1a
1b
1c
2b
2a
2c
1
2
2. P ellipsophylla
L. Ws.
2d

4. **Pleurothallis arietina** Ames, Sched. Orch. 4: 16. 1923.

Hierba epifítica, pequeña. Tallos fasciculados, de 2 filos, 4-25 cm. de largo. Hojas coriáceas, sésiles, lanceoladas, lanceolado-ovaladas o -elípticas, cordiformes en la base, agudas o acuminadas, 3,5-13 x 1,4-3,5 cm.

Flores solitarias o fasciculadas, blancas, carnosas.

Sépalo dorsal oblongo u oblongo-lanceolado, obtuso, cóncavo, 3-nervio, 9-13 x 2,5-4 mm.

Sépalos laterales completamente unidos, lámina oblonga u oblongo-lanceolada, obtusa, 9-11 x 2-4 mm.

Pétalos linear-oblongos o lanceolados, obtusos o acuminados, unguiculados, 7-10 x 1-1,8 mm.

Labelo muy pequeño, carnoso, carmelita, triangular, finamente velludo, 1,5-2,5 x 1,25-3 mm., trilobado, lóbulos laterales basales, linear--lanceolados, inclinados hacia adelante, disco con 2 callos carnosos. Columna delgada, 4 mm. de largo; pie de la columna breve; polinios 2; estigma 1, frontal.

Costa Rica, Panamá, Colombia. 400 - 2800 m. En bosques húmedos y sombríos.

5. **Pleurothallis ellipsophylla** L. Wms., Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 344. 1942.

Hierba pequeña, epifítica o saxícola. Rizoma rastrero; tallos aproximados, 9-10 cm. de largo. Hojas coriáceas, erectas, sentadas, elípticas o elíptico-oblongas, agudas u obtusas, 4-9,5 x 0,7-2,7 cm.

Inflorescencia en racimo (1 o varios), corta, con pocas flores pequeñas y carnosas.

Sépalos blanquecinos, con nervios de color purpúreo oscuro, densamente manchados de purpúreo por dentro, pubérulos en el exterior. Sépalo dorsal angostamente lanceolado o elíptico-oblanceolado, agudo o acuminado, ligeramente cóncavo, 6-14 x 1,5-2,5 mm., 3-nervio. Sépalos laterales unidos casi hasta el ápice, lámina lanceolada, aguda o acuminada, 5,5-13 x 1,5-4 mm.

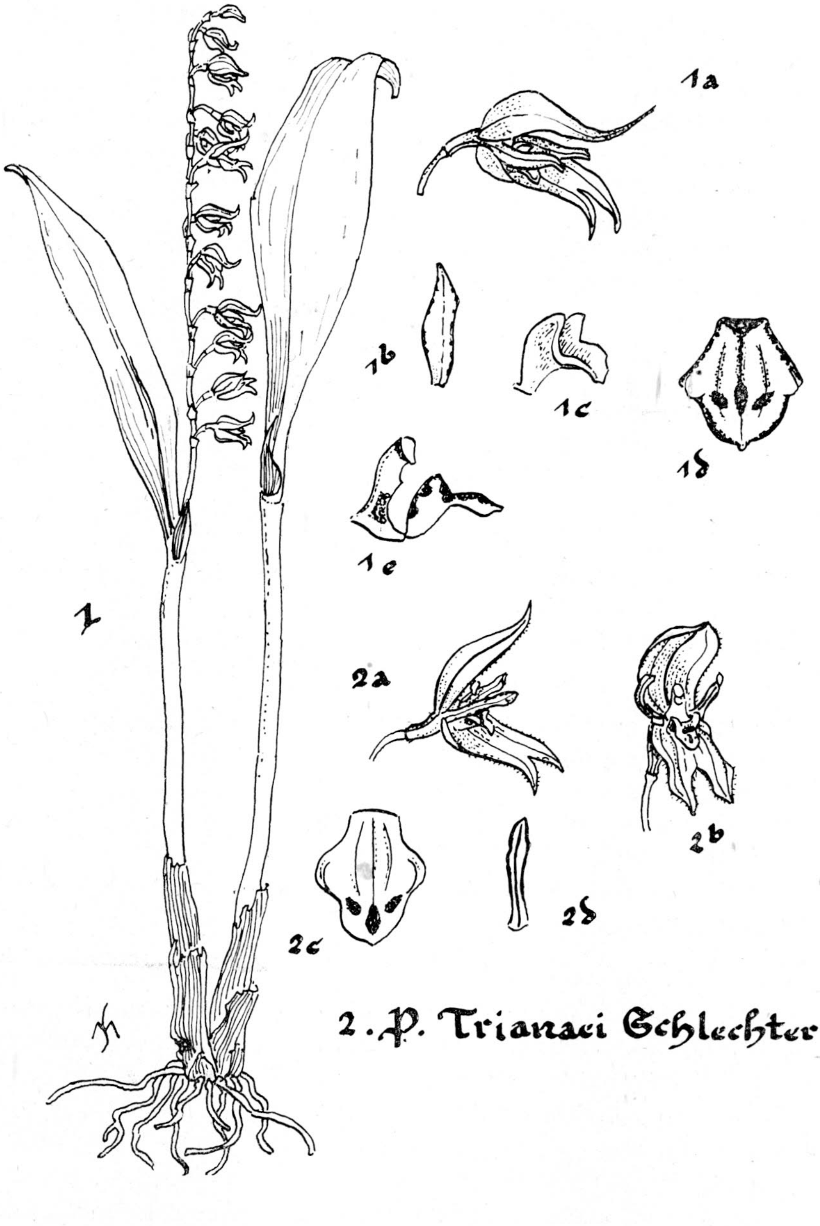
Pétalos violáceo-pálidos, elípticos, elíptico-lanceolados o espatulados, agudos o acuminados, denticulados por la mitad superior, 2-6,5 x 1,25-2 mm. 1-nervio.

Labelo lanceolado o elíptico, obtuso, agudo o mucronulado, purpúreo-violáceo, con 2 orejitas o lóbulos en la base y un callo transversal, 2,5-5 x 1,25-1,3 mm.

Panamá, Colombia. 0 - 1800 m.- Sobre una piedra en un cafetal.

Fig. IV

1. P. pulchella (HBK) Lindley


1a
1b
1c
1d
1e
1
2a
2b
2c
2d

2. P. Trianaei Schlechter

6. **Pleurothallis microcharis** Schlechter en Orch. Ecuad. Fedde Repert. Beih. 8, 1921.

Hierba pequeña, epifítica, 10-13 cm. de largo. Tallos cespitosos, delgados, envueltos en vainas angostas e hirsutas, dispuestos uno sobre el otro, formando así un tallo aparentemente folioso; 2-7 cm. de largo. Hojas pequeñas, gruesamente coriáceas, elípticas, elíptico-obovadas u ovaladas, agudas u obtusas, 6,5-13 x 4-7,5 mm., pecíolo de 2-3 mm. de largo.

Inflorescencias en racimos cortos (1-3), con 1 a 3 flores pequeñas, membranáceas, amarillentas o de color purpúreo oscuro; pedúnculo delgadísimo, 5-15 mm. de largo.

Sépalo dorsal estrechamente ovalado o lanceolado, estirado en cauda, 3-nervio, 6-13 x 2-2,5 mm.

Sépalos laterales unidos casi hasta la mitad, parecidos al dorsal, 5-13 mm. de largo.

Pétalos erguidos, amarillentos o purpúreos, lanceolados u oblongos, agudos, 1-nervios, 3-4 x 1,75 mm.

Labelo oblongo, obtuso, provisto de 2 callos diminutos por la base. 2,5-5 x 1,4-1,5 mm., trilobado, lóbulos laterales muy pequeños, erguidos, ovalados o semiorbiculares.

Columna delgada, 1,75 mm. de largo; pie de la columna corto; polinios 2; estigma 1, frontal; ovario y cápsula cubiertos de púas blandas.

Colombia, Ecuador, Brasil. 2700 - 3400 m. En el Brasil: Serra do Mar, Río Grande, Sao Paulo, sin datos de altitud.

Bosques y matorrales densos, arbustos y árboles a lo largo de los caminos; las planticas cubren a veces ramas enteras.

Afín de *P. tenuis* C. Schweinfurth.

7. **Pleurothallis peduncularis** Lindley, Bot. Reg. 29: Misc. n. 62 p. 47, 1843.

Hierba robusta para el género, saxícola o terrestre, hasta de 40 cm. de largo. Tallos fasciculados, 20-34 cm. de largo, completamente revestidos de vainas hirsutas. Hojas coriáceas y rígidas, sentadas, elípticas o lanceoladas, agudas, erectas, cuneadas por la base, 15-26 x 2,5-4 cm.

Flores fasciculadas, de color blanco, ocre pálido o verde ocráceo, con nervios purpúreos, membranáceas; pedicelos y brácteas florales hirsutos, ovario verrugoso-pubescente.

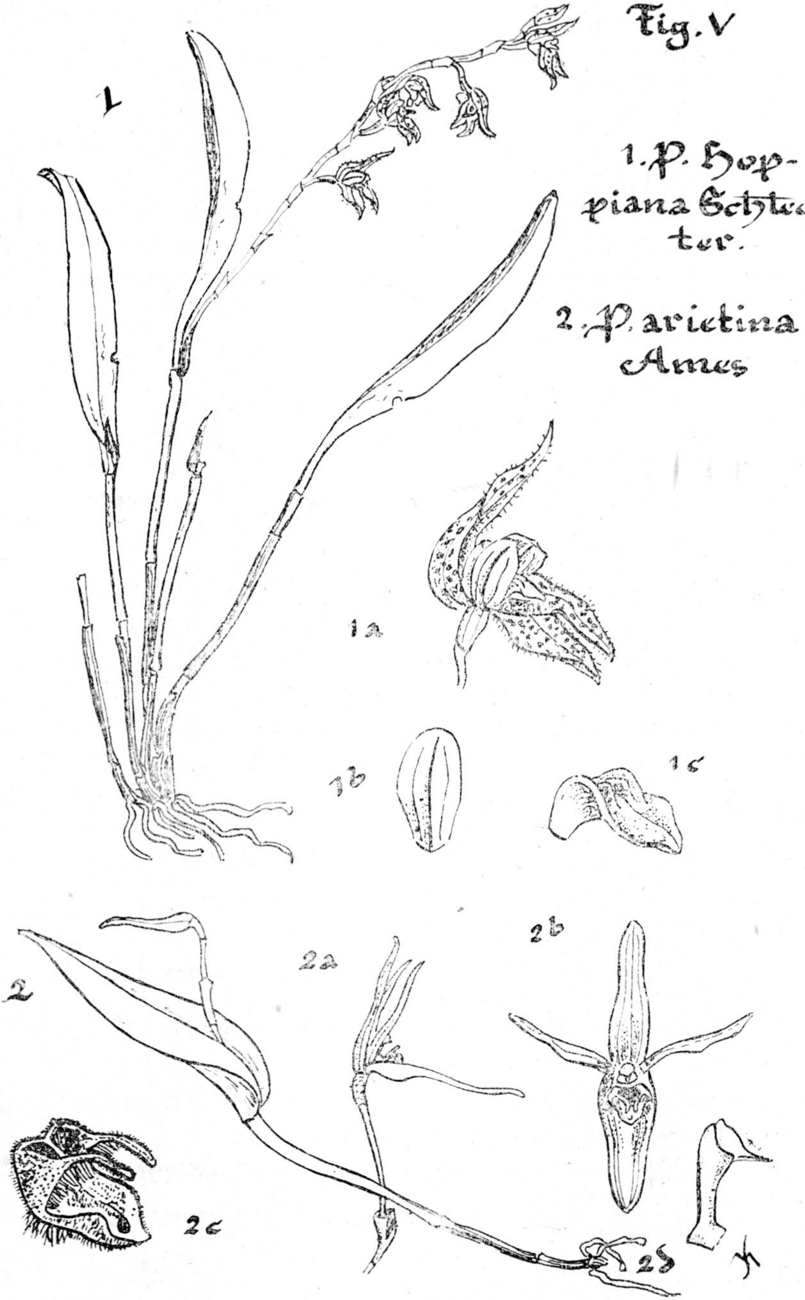


Fig. V

1. P. Hoppiana Schlechter.

2. P. arietina Ames

1
1a
1b
1c
2
2a
2b
2c
2d

Sépalos parecidos, ovalado- o linear-lanceolados, acuminados, parcamente hirsutos por fuera.

Sépalo dorsal cóncavo, 3-5-nervio, 13-14 x 4,5-5,5 mm.

Sépalos laterales unidos por la base, 11-13,5 x 4-5 mm.

Pétalos elíptico-obovados o linear-lanceolados, abruptamente acuminados, 1-3-nervios, 11-13 x 3,5-4 mm.

Labelo algo carnoso, entero o levemente trilobado, ovalado-oblongo, agudo, brevemente unguiculado, blanco marfil con líneas y bordes de color purpúreo, crenulado en los bordes, 2,5-5,5 x 1,25-3 mm.

Columna engrosada hacia la base, 2-2,5 mm. de largo; pie de la columna poco saliente; polinios 2; estigma 1, frontal.

Colombia, Brasil. 680 - 2900 m. Sobre piedras en la penumbra o expuesta al sol.

Afín de *P. Reymondii* (Karst.) Reichenb. f. y de *P. melittantha* Schlechter.

8. **Pleurothallis pulchella** (HBK) Lindley

Hierba terrestre muy sociable. Tallos fasciculados, algo robustos, 10-40 cm. de largo. Hojas coriáceas, erguidas, lanceoladas, elíptico-lanceoladas u oblongo-elípticas, agudas, 12-18 x 3-5 cm., pecíolo 1-1,5 cm. de largo.

Inflorescencia en racimos multifloros (1-2).

Flores pequeñas, membranáceas, de color amarillo claro.

Sépalo dorsal cóncavo, ovalado, acuminado, 3-nervio, 6-6.5 x 3,25-3,5 mm.

Sépalos laterales unidos hasta la mitad, lámina ovalada, ápices acuminados, 5-6,5 x 2-3 mm.

Pétalos erguidos, linear-elípticos, obtusos, 1-nervios, 2,75-4 x 0,75-1 mm.

Labelo muy pequeño, algo carnoso, 3-nervio, 2 x 0,75-1 mm. trilobado, lóbulos laterales erguidos, oblicuamente triangulares, lóbulo mediano ovalado-triangular, agudo.

Colombia, Ecuador. 1800 - 3300 m. Terrestre en terreno pedregoso y en matorrales bajos y abiertos.

Afín de *P. Trianaei* Schlechter y de *P. Hoppiana* Schlechter

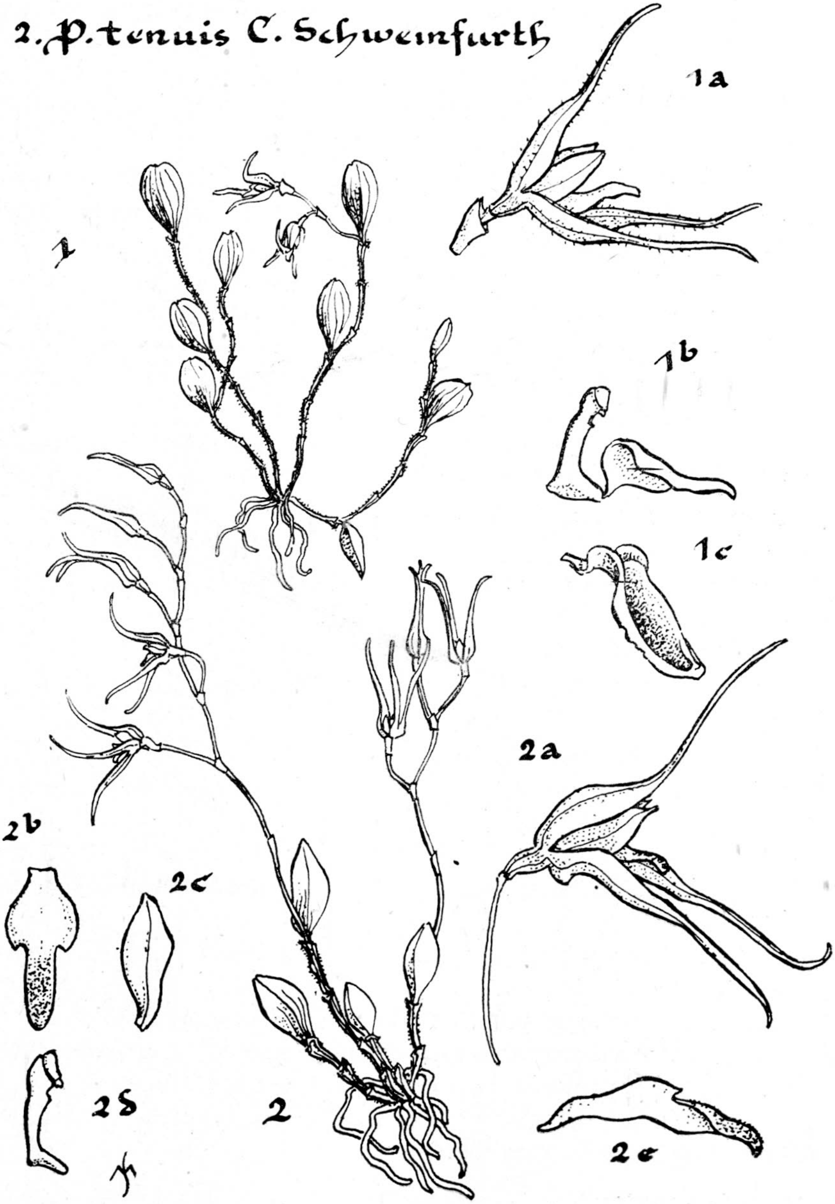
9. **Pleurothallis Reymondii** (Karst.) Reichb. f. 1852.

Hierba epifítica o terrestre. Tallos fasciculados, enteramente revestidos de vainas angostas e hirsutas, 15-30 cm. de largo. Hojas coriáceas, lanceoladas, agudas, 8-15 cm. de largo.

Fig. VI

1. P. microcharis Schlechter

2. P. tenuis C. Schweinfurth


1a
1
1b
1c
2a
2b
2c
2d
2
2e

Flores pequeñas, fasciculadas, brácteas florales hirsutas, ovario verrugoso.

Sépalo dorsal cóncavo, ovalado-lanceolado u oblongo, agudo, 5-nervio, ocre, manchado de purpúreo, escasamente hirsuto en el dorso, 11-5 x 4,5 mm. Sépalos laterales arcuados, unidos hasta la mitad, ovalado-falciformes, agudos, ocres, con manchitas purpúreas, por fuera parcamente hirsuto-pubescentes, por dentro finamente pubérulos, 7 x 3 mm.

Pétalos erguidos, ocres, algo transparentes, cóncavos, sentados, elípticos u ovalados, abruptamente angostados en una cauda arcuada, 3-nervios, 6 x 3 mm.

Labelo muy pequeño, algo carnoso, arcuado, purpúreo oscuro, brevemente unguiculado, 3 x 1,5 mm., con 2 callos paralelos, trilobado, lóbulos laterales en forma de diente, erguidos, lóbulo mediano en forma de lengua ancha y corta, marrón oscuro, por debajo y violáceo amarillento, manchado de morado.

Columna 3 mm. de largo, levemente alada, pie de la columna largo, alado; polinios 2, redondos; estigma 1, frontal.

Venezuela, Colombia. 1750 - 2800 m.

10. **Pleurothallis secunda** Poeppig & Endlicher, Nov. Gen. & Sp. 1 (1836), 49, t. 85.

Syn *P. Lindenii* Lindley

Hierba epifítica o saxícola. Tallos fasciculados, 15-20 cm. de largo, 15-16 x 5 cm.

Inflorescencia en racimos péndulos o erectos.

Flores relativamente grandes blanquecinas, algo transparentes, con nervios purpúreos.

Sépalo dorsal plano, elíptico, acuminado, 3-nervio, 10-14 x 3-8 mm.

Sépalos laterales completamente unidos, profundamente cóncavos, 10-14 x 4,5-6 mm.

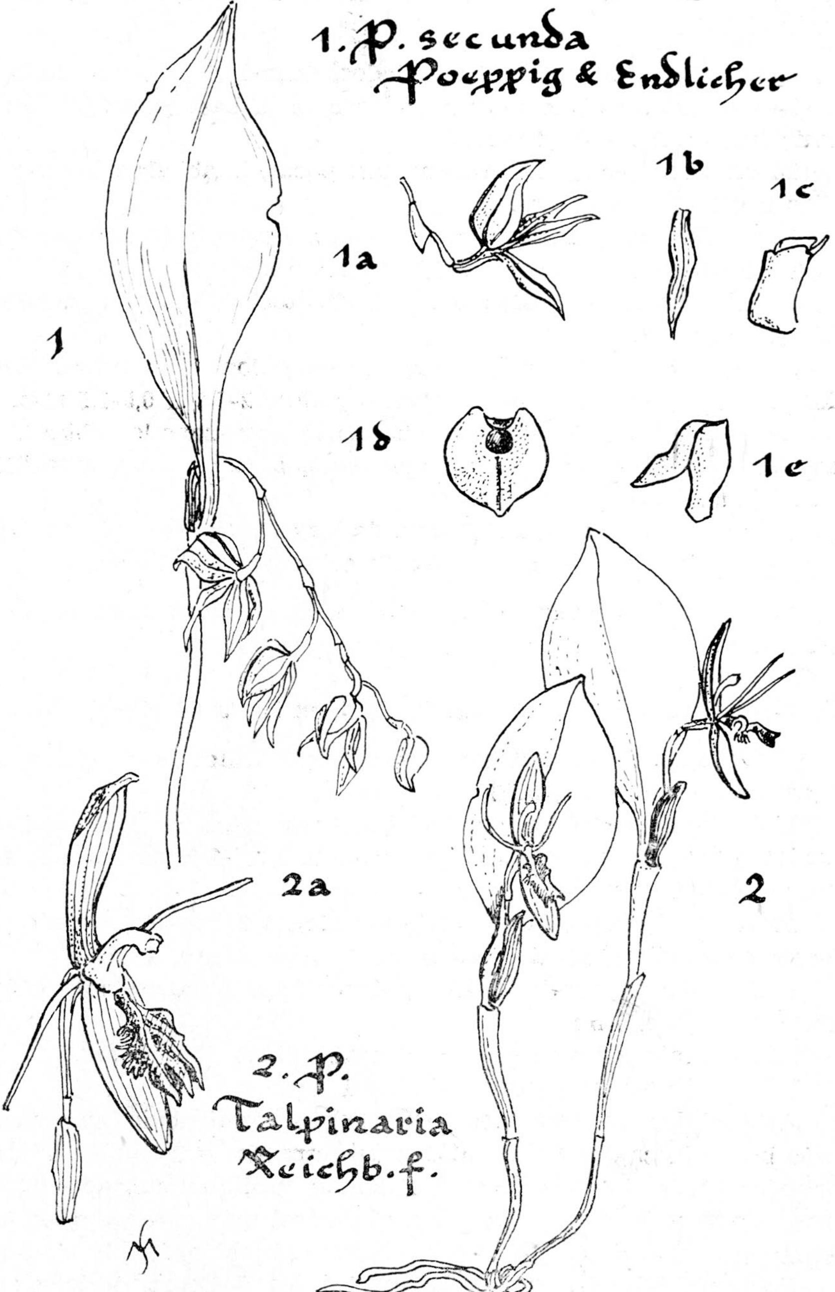
Pétalos linear-romboides o en forma de lezna, acuminados, 3-nervios, 9-12,5 x 1,5-2,5 mm.

Labelo algo carnoso, unguiculado, con la uña abrazando la columna, sagitado-cordiforme o anchamente aovado, apiculado, excavado por la base y provisto de un callo, 2,5-3 x 2-3 mm.

Columna corta y gruesa, pie de la columna muy corto, truncada en el ápice; estigma 1, terminal, linear.

Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú. 1800 - 3400 m. En bosques y matorrales, también sobre piedras.

Fig. VII



1. P. secunda Poeppig & Endlicher

2. P. Talpinaria Reichb. f.

1
1a
1b
1c
1d
1e
2
2a

11. **Pleurothallis subtilis** C. Schweinfurth, Fieldiana, Botany, Vol 28: 188. 1957.

Hierba epifítica. Tallos fasciculados, delgados, 5-20 cm. de largo. Hojas coriáceas lineares cordiformes en la base y con los bordes revueltos, 8,5-17 x 0,8-1,4 cm.

Flores muy pequeñas, fasciculadas, pocas, bilabiadas, lisas, amarillas o carmesí-parduscas.

Sépalo dorsal profundamente cóncavo, 3-nervio, rosado-pardusco, anchamente ovalado, obtuso, 2-3,5 x 2-2,5 mm.

Sépalos laterales unidos o con 2 dientecitos apicales agudos u obtusos, 2,5 x 2 mm.

Pétalos erguidos, algo carnosos, lanceolados, falciformes, 1-nervios, de color carmesí claro o amarillo pálido, 2-3,3 x 0,5-1,5 mm.

Labelo carnoso, sentado, anchamente acorazonado, obtuso, excavado en la base, brevemente apiculado, algo arcuado, amarillo o anaranjado, 1,5-2,5 x 1,5 mm.

Columna corta, gruesa, 1,5 mm. de largo, purpúrea; pie en forma de almohadilla, verrugoso; polinios 2; estigmas terminales.

Colombia, Venezuela. 1650 - 2475 m. En la selva-montaña densa y húmeda.

12. **Pleurothallis Talpinaria** Reichenb. f. en Flora 69 (1886) 554.

Hierbas epifíticas, terrestres o saxícolas. Tallos fasciculados, algo engrosados en el ápice, 5-13 cm. de largo.

Hojas muy coriáceas, oblongo-liguladas, elípticas o lanceoladas, agudas, a menudo cobrizas o violáceas, 5-10 x 2,4-2,5 mm. pecíolo 4-15 mm. de largo, retorcido.

Flores solitarias, relativamente grandes, 1-2, rosadas, rosado-parduscas o amarillas, sépalos patentes.

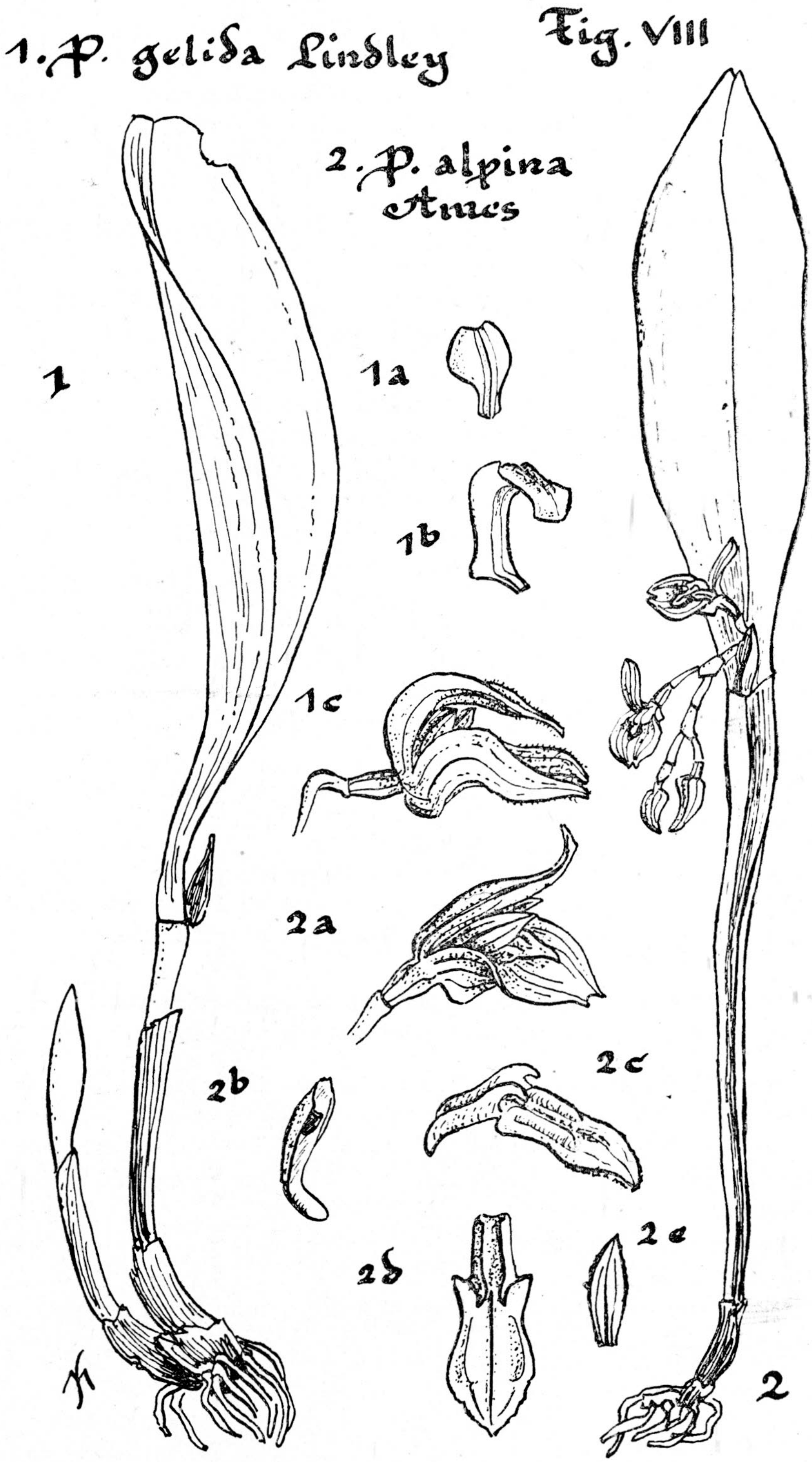
Sépalo dorsal elíptico, oblongo-lanceolado o lanceolado, obtuso, cóncavo, 10-12 x 6 mm.

Sépalos laterales parecidos al dorsal, unidos, 12 x 7 mm.

Pétalos lineares, obtusos 4,5-11 x 1 mm.

Labelo carnoso, purpúreo, brevemente unguiculado, por encima de la base cónica 2 orejas relativamente grandes y 2 lóbulos laterales dirigidos hacia abajo, fimbriados, lóbulo mediano cuneado-elíptico, bisulcado, terminado en 3 dientes, el central más corto que los laterales y gruesamente carinado por el envés del labelo, éste 10 x 3,5 mm.

Columna delgada, engrosada en el ápice, 5-6 mm. de largo; pie de la columna corto; polinios 2; estigma 1, frontal.


1. P. gelida Lindley
Fig. VIII
2. P. alpina Ames
1
1a
1b
1c
2a
2b
2c
2d
2e
2

Venezuela, Colombia, Perú. 2300 - 3200 m.

En los bordes de los bosques subparamunos, buscando la luz sobre piedras o debajo de los arbustos, en el interior del bosque también epifítica; sube a veces al páramo abierto.

13. **Pleurothallis tenuis** C. Schweinfurth, en Bot. Mus. Leafl. Harvard Un. Vol. 10 No. 7. Pp. 190-192, t. 18. 1942.

Hierba epifítica, pequeña, cespitosa. Tallos fasciculados, delgados, enteramente revestidos de vainas angostas e hirsutos, 0,8-4 cm. de largo.

Hojas coriáceas, elípticas, obtusas, subagudas o redondeadas en el ápice, 1,3-3,5 x 0,6-1,1 cm., brevemente pecioladas.

Inflorescencia en racimos (1-2), pedúnculos finos, 5-8 cm. de largo, con 6-18 flores pequeñas, membranáceas, de color amarillo claro.

Sépalo dorsal ovalado o lanceolado, cóncavo abajo, largamente acuminado, 3-nervio, 7-20 x 2,3-3 mm.

Sépalos laterales unidos por la base, linear-lanceolados o triangular-lineares, largamente acuminados, 7,2-20 x 1 mm.

Pétalos erguidos, oblicuamente romboide-lanceolados o elíptico-lanceolados, trilobados, lóbulos laterales erguidos, oblicuamente triangular-lanceolados o redondeados, lóbulo mediano oblongo; 3,5-4 x 1,7-2 mm.

Columna delgada, clinandrio trilobulado, pie de la columna corto y plano; polinios 2, mazudos; estigma 1, frontal.

Colombia 2700 - 3350 m. Perú 750 - 1000 m.

Una especie rara, en Colombia epifítica en la vegetación arbustiva del páramo y subpáramo; en el Perú, del bosque denso.

14. **Pleurothallis caulescens** Lindley, en Hooker Journ. Bot. 1 (1834) 9; Fol. Orch. Pleurothallis (1859), p. 44.

Hierba epifítica, pequeña, hasta 12 cm. de largo. Tallos fasciculados, 2-4 cm. de largo, delgados, cubiertos hasta la base de hojas coriáceas, dísticas, lanceoladas o angostamente ovalado-lanceoladas, acuminadas, 0,5-2,5 x 1,75-3,5 mm., vainas foliares angostas y glabras no articuladas.

Flores pequeñas, membranáceas, acampanadas, de color verde claro.

Sépalo dorsal lanceolado, algo obtuso o acuminado, 1-nervio, cóncavo, 4,5 x 1,3 mm.

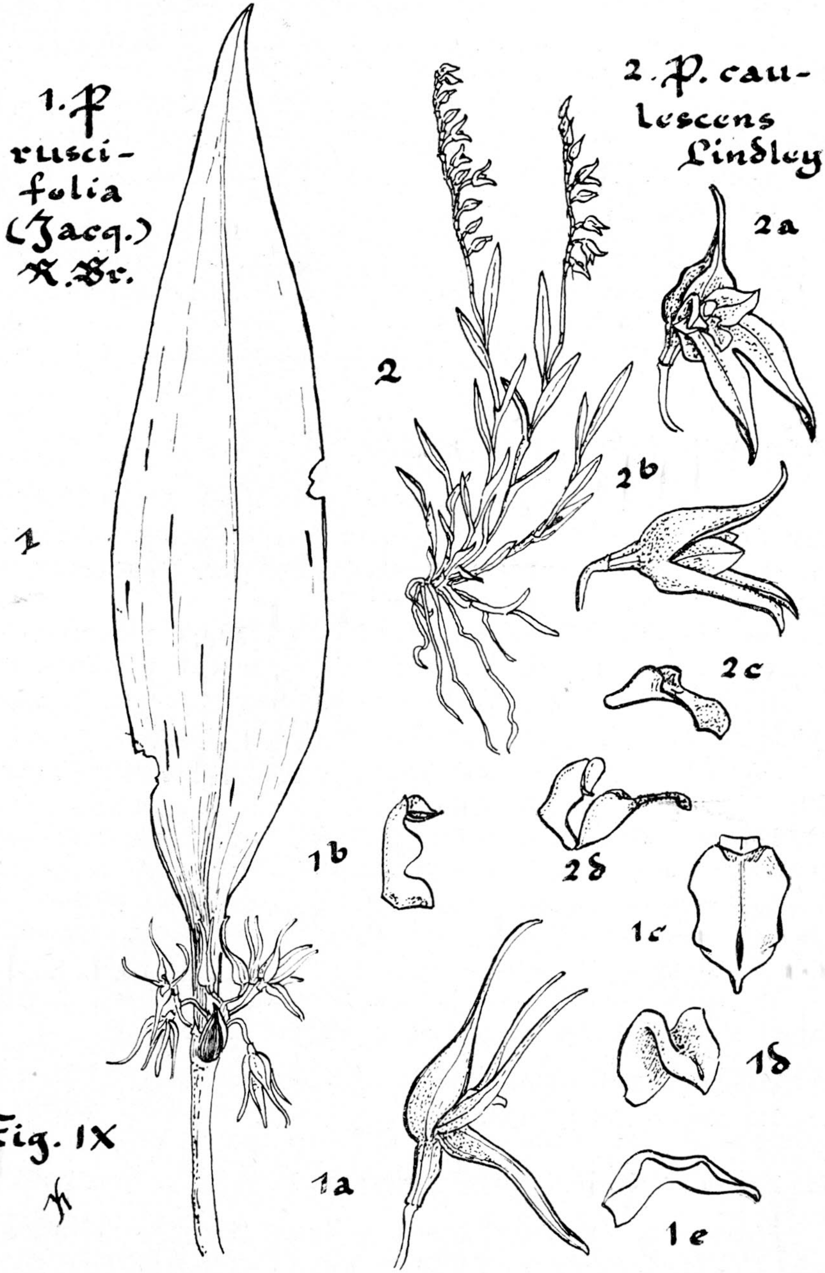

1. P. rusci-folia (Jacq.) R. Br.
2. P. cau-lescens Lindley
2
2a
2b
2c
1
2d
1b
1c
1d
1a
1e

Fig. IX

Sépalos laterales parecidos, unidos hasta la mitad, 4,5 x 1 mm.

Pétalos erguidos, blanquecinos, lanceolados u oblongo-elípticos, obtusos o agudos, 1-3 nervios, 2-3 x 1-1, 25 mm.

Labelo algo carnoso, sentado, verde pálido, oblongo, 1,5-2 x 0,75 mm., trilobado, lóbulos laterales erguidos, redondeados u oblicuamente triangulares, lóbulo mediano oblongo, redondeado, con el ápice algo arrollado.

Columna corta, algo gruesa, 0,75-1 mm. de largo, pie de la columna relativamente largo; polinios 2; estigma 1, frontal.

Colombia, Perú. 2600 - 3050 m.

Especie rara, epifítica en el bosque subparamuno, única por su tallo folioso.

15. **Pleurothallis Hoppiana** Schlechter.

Hierba epifítica, pequeña, tallos fasciculados, 4-7 cm. de largo, algo robustos. Hojas erguidas, gruesamente coriáceas, oblongas, obtusas, cuneadas en la base, a menudo arcuadas, brevemente pecioladas, 5-6,5 x 0,9-1,2 cm.

Inflorescencia en racimos (1 - varios). Flores pequeñas, membranáceas, de color amarillo pálido, manchadas de purpúreo.

Sépalo dorsal erguido, cóncavo, lanceolado, agudo, brevemente apiculado, 3-nervio, provisto de cilios blanquecinos, 7-9,5 x 3,5-4 mm.

Sépalos laterales unidos por la base, lanceolados, agudos, apiculados, ciliados, 8-9,5 x 2,5-4 mm.

Pétalos erguidos, cuneiforme-obovados, obtusos, amarillentos, manchados de purpúreo, 3-nervios, 3-4 x 2,25-2,5 mm.

Labelo algo carnoso, sentado, purpúreo, trilobado, lóbulos laterales erectos, oblicuamente redondos, lóbulo mediano casi redondo, muy obtuso, 2,5-3,5 x 2,5-2,8 mm.

Columna corta, gruesa, blanca, purpúreo-manchada, 2 mm. de largo; clinandrio erecto; polinios 2; estigma 1, frontal.

Colombia. 2600 - 3250 m.

En bosques subparamunos.

16. **Pleurothallis melittantha** Schlechter, Fedde Rep. spec. Beih. 27.

Hierba epifítica, hasta 28 cm. de largo. Tallos fasciculados, delgados, completamente revestidos de vainas hirsutas, 6-23 cm. de largo.

Hojas coriáceas, sentadas oblongo-lanceoladas, angostamente lanceoladas o lanceolado-liguladas, cordiformes en la base, 6-11,5 x 1,5 cm.

Flores fasciculadas, pocas, muy pequeñas, brácteas florales híspidas, ovario pubescente.

Sépalo dorsal ovalado, algo agudo, ocre, densamente manchado de purpúreo, 5-nervio, hirsuto en el dorso, 4-5 x 2,5-3,5 mm.

Sépalos laterales unidos hasta la mitad, pubescentes por ambos lados, muy oblicuos, anchamente ovalados, obtusos, ocres, purpúreo-manchados, 3,75-4 x 3-3,25 mm.

Pétalos erguidos, algo carnosos, en su parte basal oblicuamente romboide-ovalados u ovalado-lanceolados, con cauda larga, lineal, arcuada y claviforme en el ápice, ocre-pálidos, purpúreo-manchados, 3-nervios, 6,5-8 x 2-3 mm.

Labelo algo carnoso, entero, pardo, con manchas purpúreas, brevemente unguiculado, rectangular u ovalado, obtuso, 3-nervio, 1,5-2 x 1 mm.

Columna corta, arcuada, alada, 1,5-2 mm. de largo, pie más largo que la columna; polinios 2; estigma 1, frontal.

Colombia. 2700 - 3000 m.

En bosques y matorrales subparamunos. Afín de *P. Reymondii.*

17. **Pleurothallis pulvinipes** Schlechter, Notizbl Bot. G. Dahl. VII (1921), p. 529.

Hierba terrestre o epifítica. Tallos fasciculados, 20-60 cm. de largo.

Hojas coriáceas, sentadas, horizontales, ovaladas u oblongo-lanceoladas, cordiformes en la base, acuminadas, 12-18 x 3-8,8 mm.

Flores fasciculadas (2-3), relativamente grandes.

Sépalo dorsal cóncavo, elíptico, agudo, 5-nervio, amarillo parduzco, 19-26,5 x 9-16 mm.

Sépalos laterales completamente unidos, lámina ovalado-lanceolada, obtusa o aguda, cóncava, de color pardo claro, 17-28 x 9,5-12 mm.

Pétalos linear-oblanceolados, falciformes, agudos, pardo-purpúreos, 1-nervios, 9-18 x 1-2 mm.

Labelo carnoso, entero, oblongo-obovado u oblongo, obtuso, cóncavo y cordiforme por la base, pardo purpúreo, finamente denticulado en los bordes, 10-13 x 3,75-6 mm.

Columna corta, gruesa, truncada; pie grande, densa y finamente verrugosa, polinios 2, anaranjados; estigmas 2, terminales.

Colombia. 2400 - 3200 m.

Especie terrestre, a veces epifítica, en la "macchia" colombiana, común con muchas formas afines en las regiones montañosas de Colombia.

18. **Pleurothallis Trianaei** Schlechter, Fedde Repert. Beih. VII. 1920.

Hierba terrestre o epifítica, sociable. Tallos fasciculados, robustos, 6-40 cm. de largo.

Hojas coriáceas, erguidas, elípticas, oblongas o ligulado-oblongas, obtusas, 11-24 x 3-12,5 cm., pecíolo 1,5-7 cm. de largo, bráctea basal del pedúnculo grande, 1,5-5,5 cm. de largo.

Inflorescencia en varios racimos (4-12), erguidos o arcuados.

Flores pequeñas, numerosas, olorosas, membranáceas, glabras.

Sépalo dorsal elíptico u ovalado-lanceolado, agudo o brevemente acuminado, cóncavo, amarillento, algo transparente, 3-nervio, nervios purpúreos, 4-6 x 2,5-3 mm., brevemente ciliado.

Sépalos laterales unidos hasta la mitad, estrechamente lanceolados, agudos o brevemente acuminados, ciliados, 4-5,5 x 1,75-3 mm.

Pétalos linear-lanceolados o lineales, obtusos o brevemente acuminados, 1-nervios, 3-4 x 0,5-0,75 mm.

Labelo sentado, carnoso, anchamente cuneado, 1,5-2,5 x 1-1,5 mm., trilobado, lóbulos laterales oblicuamente triangulares o suborbiculares, lóbulo mediano ovalado o casi redondo, obtusos, apiculado.

Colombia. 2000 - 3250 m.

En bosques subandinos y andinos, también en el bosquete de páramo.

Las especies enumeradas en este trabajo son típicas *Pleurothallis* menos *P. caulescens* que difiere de las demás por su tallo folioso. Aunque representan solamente un pequeño número de especies colombianas, espero haber dado una introducción útil a un género digno de un estudio más amplio.

Valendar (Alemania)